MSX

MSX サブマリン アタック













## ▶はじめに

今回のゲームでは、あなたは駆逐 艦の艦長、滚滚の収方にひそむ燃水 艦隊を、橋雷攻撃で撃破するのがあ なかの使命だ。潜水艦のミヤイル選 撃を巧みにかわし、標電をみごと命 中させると、迫力あるサウンドがあ なたを任期するのだ。

## ▶遊び方

RUN回回で走らせる。まず説明 画能が表示され、カーソルネーかジ ョイスティックのどちらを使うかを 温に、カーソルキーを使うたきはス ペースパー、ジョイスティックで遊 ぶならトリガーボタンを押すと、そ 社ぞれのゲームがスタートする。 画面下記に最大と毎の御機能が明

回面では、大きない。(ジョイス・ グ・フタを現所している。(ジョイス・ グ・フタを現所している。)。 を対すりを見して報言 編金の を付けている。 のでは、日本には、どったを持つしてくる。 にしている。といるとなった。 はしている。といるとなった。 はしている。 はいている。 のでは、 はいている。 のでは、 ないでは、 ないでは、 ないでは、 はいている。 でいる。 でいる。

## ▶プログラムの改造

ゲームの軽易度を開節する数値は、 200行にある。一度に投下できる機 雷の数は実数BB、潜水艦が規制し てくるミサイルの数は変数S1、駆 通艦の数が変数S2だ。それぞれの 定数を変更すればOK。

単近電や潜水艦はスプライトを使って表示しているので、彩を変えたいときは、1460行以降のDATA文の"0"と"1"を変える。☆

●プログラム中のREM文(ヤ"で始まるコメント)を入力するのかめん どうなときは行番りのあとに""だけ入力してください。全部省略すると、"Undefined line number"エラーができます。

※このプログラムを入力するときは、 物めに "SCREENの回回"と入力し、 テキストモード (40世) にしておく と、リストが見やすくなります。



■このプログラムは実際に動作した ものを、そのままプリントアウトし、 助け掲載したものです。うまく動作 しない場合は入力とスの可能性が患 常に大きいので注意して入力してく

Bystas errorがですしまった場合、 欠当の場所が行ってなく、実施の別。 カッコの数、ユーザー製物の定義な どが適盟となることがあります。 + 分にチェックしてください。 ■Negal function call の場合、エラ 一行だけなどく、その好で使用して いる製数を命かパラメーク(実数) を定義している行々、データの終り できましている行々、データの終り

■基本的にSyntax error と Hegal function cell の場合、編集的では質 間にお答えいたしません。

```
100
      ****************
110
128 4
      * Submarine ATTACK *
138 '
140 '
150 /
160 1
      By 986" 8:3L 1984/5/15
170 '
188 '
     Special thanks to T.S.
199 /
      and equyoyo dorigera memetsuga
200 ' and Tokai high school micom club
210 DEFINT A-Z
220 BB=3:S1=10:SL=8:S2=3
230 HS=1000:DIM BX(BB),BY(BB),SB(7),SX(S1),SY(S1):R=RND(-TIME):GOSUB 2500
250 SX=90:FOR N=1 TOBB:BX(N)=0:BY(N)=0:NEXT N
260 FOR M=1 TO 6:SB(M)=-999:SD(M)=0:NEXTM
278 FOR M=1 TOS1:SX(M)=0:SY(M)=0:NEXT M
288 C=8:BN=1:SN=1:SB=1
290 PUTSPRITED, (SX,24),7,8
300 PUTSPRITE1, (SX+16,24),7,1
310 DR=-1
320 DY=12:DX=B
330 SOUND7, NHF8:SOUND 0,70:SOUND 1,0:SOUND2, 35:SOUND3,0:SOUND8,16:SOUND9,16:SOU
ND 11,0:SOUND12,50:SOUND13,8:SOUND4,17:SOUND5,0:SOUND10,16
350 C=(C+1) MOD 1000
360 IF C MOD 5=0 THEN GOSUB 430: 30 0 UP 5
370 BOSUB 5001' 3611
200 GOSUB 7101' BANDA
390 GOSUB 8401' #441#4 0 574%
400 IF DEAD THEN 980: ' KUE'S
410 IF C MOD 48-0THEN SOUNDY, SHEB: SOUND 0.70: SOUND 1.0: SOUND2. 35: SOUND3.0: SOUND
8,16:SDUND9,16:SDUND 11,0:SDUND12,50:SDUND13,8:SDUND4,17:SDUND5,0:SDUND10,16
420 GOTO 340
478 1 38 B DECA
440 KUSTICK(ST) LIE KCCO AND KCC7 THEN RETURN
450 IF K=3 AND SX<160 THEN SX=SX+SL:DR=1
AAR IF K=7 AND SX>10THEN SX=SX-SL+DR=-1
470 PUTSPRITED, (SX,24),7,8
490 PUTSPRITE1, (SX+16,24),7,1
498 RETURN
500 ' 30 0 860
510 IF HT THEN HTHHT-1
520 IF BY (BN) up. THEN GOSLIB A70
538 Y-BY (BN) +Y=BY (BN)
540 Y=Y+8:PUTSPRITE25+BN.(X-8.Y-8).12.6:BY(BN)=Y
550 IF Y<50 THEN 660
```

560 IF Y>190 THEN BX(BN)=0:PUTSPRITE25+BN,(0,209),0,0 570 SS=INT((Y-20)/25):IF SS>6 OR SS<1THEN 660 900 IF APR(SB(SS)-X)>15 THEN A-R

```
590 SOUND6,11:SDUND7,&HC7:SDUND10,16:SDUND12,50:SDUND13,9:SB(SS)=-999:PUTSPRITE
10+SS*2.(0,209):PUTSPRITE11+SS*2.(0,209):PUTSPRITE25+BN.(0,209):BX(BN)=0
600 SC=SC+MN+10
610 BL=BL-1:1FBL=0 THENBL=20:SOUND 7.5HF8:PLAY*v15o5t200c*.*v15o5t200d*.*v15o5t2
00e":MN=MN+1:SC=SC+MN+100:LINE(206,160)-(255,167),1,8F:PRESET(208,160):PRINT#1,M
N+100:DX=DX+3+INT(RND(1)+3):DY=DY+3+INT(RND(1)+3)
A28 TE PLAY(1) THEN A28
630 IF DX>25 THEN DX=25
640 IF DY>25 THEN DY=25
650 LINE (208,70) - (255,77) ,1,8F:PRESET (208,70) :PRINT#1,SC
660 BN=BN+1+(BN=BB) *BB:RETURN
670 IF STRIG(ST) =0 OR HTTHEN RETURN 660
6BØ HT=10
A98 IF DR=1 THEN BX (BN) =SX+32 :BY (BN) =38 :RETURN
788 IF DR==1 THEN BY (BN)=SX+BY (BN)=38+RETURN
718 ' 664106 0 UE"5
728 IF SB(SN) =-999 THEN GOSUB 798
730 X=SB(SN):Y=SN+25+25
748 X=X+SD(SN)*DX
750 PUTSPRITE 10+SN*2,(X-16,Y),6,3+SD(SN):PUTSPRITE:11+SN*2,(X,Y),6,4+SD(SN)
760 IF X>185 OR X<16 THEN SB(SN) =-999:PUTSPRITE:0+SN+2, (0,309), 0,0:PUTSPRITE:1+
SN*2.(0.209).0.0:GOTD 780
778 SB(SN)=X
788 SN=SN+1+(SN=7) #7 (RETURN
790 IF RND(1) <.8 THEN RETURN 780
800 SD(SN)=INT(RND(1)+2)+2-1
810 IF SD(SN)=1 THEN SB(SN)=16-DX
820 IF SD(SN) =-1 THEN SB(SN) =184+DX
838 RETURN
840 ' HETCHE @ 12"5
850 IF BX (BB) =0 THEN 940
860 X=SX(SB):Y=SY(SB)
870 LINE(X,Y)-(X+3,Y+3).5.8F
BBO YEY-DY-INT(BND(1)+3)
890 IF Y<43THEN PUTSPRITE 30, (X-6,25),15,7: SOUND6,30:SOUND7,&HDB:SOUND10,16:SOU
ND12,301SQUND13,91F ABS(X-(SX+16))<24 THEN DEAD-1:RETURNELSESX(SB)=0:PUTSPRITES
0.(0.709) (SOTO 920
988 LINE(X,Y)-(X+3,Y+3),3.8F
910 SY(SR)=Y
920 SB=SB+1+(SB=S1)*S1
948 ' ET/# Hole
950 N=INT (RND(1)+5+1)
9A8 IF SR(N) =-999 THEN 928
978 SY(SB) - SB(N) - SY(SB) - N#25458 - SOTO SAR
980 ' 1441' '
990 DEAD=0:SPRITE#(8)=STRING#(32,255)
1000 PUTSPRITE2.(SX.24).7.0
1010 PUTSPRITE3.(8X+16.24).7.1
1020 PUTSPRITED, (SX,40),5,8
1030 PUTSPRITE1, (SX+16,40),5,8
```

```
1040 FOR 0=24 TO 40
1050 PUTSPRITE2, (SX,D),7,0
1060 PUTSPRITE3, (SX+16,0),7,1
1070 N=D+6:SOUND 7,254:SOUND 0,N:SOUND 1,12:SOUND 8,15
1080 FOR HA=1 TO 80 NEXT HA
1090 NEXT 0:SOUND 7.255
1100 FOR A=0 TO 31:PUTSPRITEA, (0,209):NEXT A
1110 LINE (0,40)-(199,191) ,5,BF
1120 LS=LS-1
1130 LINE (216,120) - (240,127),1,BF:PRESET(216,120):PRINT#1,LS
1140 IF LS THEN 250
1150 ' GAME OVER
1160 PRESET (30.5) |PRINT#1."* GAME DVER *"
1170 IF HS<=SC THEN HS=SC:PRESET(30,15):PRINT#1,"It's hi-score":SOUND7,&HF8:PLAY
"tzwev15o5cdef1","t200v15o4cdef1","t200v15o6cdef1"
1180 PRESET(0,100):PRINT#1,"Play again?(y-trigger)"
1190 IFSTRIG(ST) THEN LINE(0.0) - (170.27) .1. REILINE(0.40) - (199.191) .5. REILINE(201
,60)-(255,191),1,BF:GOSUB 1360:GOTO250
1200 SOTO 1190
1210 END
1220 ' Last MA
1230 COLOR 5,1,1:SCREEN2
1240 LINE(0,40)-(200,191),,BF
1256 160TO 16696
1260 Y=35:D=1:FOR X=0 TD 200
1270 PSET(X,Y)
1280 Y=Y+D:IF Y<33 DR Y>38 THEN Y=Y-D:D=-D
1298 IF BND(1) > 8 THEN D=-D
1300 NEXT X:LINE-(200,50)
1310 PAINT (0,36)
1320 COLOR 15
1330 PRESET(180,0) :PRINT#1, "Submarin"
1340 PRESET(188,12):PRINT#1,"ATTACK"
1350 PRESET (200,24) :PRINT#1,"By T.Y."
1360 PRESET (208,60) (PRINTEL, "Score"
1370 PRESET (208.70) :PRINT#1."0 ":SC=0
1380 PRESET (208.110) *PRINT&1."Left"
1390 PRESET (216,120) (PRINT#1,52)(LS=52
1400 PRESET (208, 150) :PRINT#1, "Bonus"
1410 PRESET (216,160) :PRINT#1,"@00":BL=20
1420 PRESET (208,85) :PRINT#1."H1-sc"
1430 PRESET (208,95) :PRINT#1.HS
1440 MN=1
1450 BETURN
1480 DATA0000001110000000000000000000
1490 DATA20220011102202222222111122222
1500 DATA0000001110000000000111100000
1510 DATA00000010000000000000111100000
1520 DATAGGGGGGGGGGGGGGGG111111111111100
```

1530	DATA88888818888888811111111111111
1549	DATA000000100000000011111111111100
1550	DATA11111111111111111111111111111111111
1560	DATA11111111111111111111111111111111111
1578	DATA181111111111111111111111111111111111
1580	DATA000111111111111111111111111111100
1598	DATA8888111111111111111111111111111111
1600	DATA00000111111111111111111111110000
1618	DATA00000011111111111111111111100000
1620	DATA00000001111111111111111111000000
1630	' DE" I US D ELEVAL
1640	DATA0000000000000000011000000000
1650	DATA0000000000000000111100000000
1660	DATA000000000011111111111100000000
1670	DATA0000000001111111111111100000000
1680	
1690	DATA00000000000000011111100000000
1700	DATA@@@@@@@@@@@@111111@@@@@@@
1710	DATA000111111111111111111111111111111111
1720	DATA9811111111111111111111111111111111
1730	DATA811111111111111111111111111111111111
1740	DATA1111111111111111111111111111111111
1750	DATA111111111111111111111111111111111
1760	DATA1111111111111111111111111111111111
1770	DATA011111111111111111111111111111
1780	
1790	DATA@0011111111111111111111111111000
1800	, 942, 612 (I) ብጥፋቦውም
1810	
1820	DATA@@@@@@1111@@@@@@@@@@@@@@@
1839	
	DATA66666611111111111111006666666
1850	DATA68666611111111111110666666666
1860	
1870	
1890	
1900	DATA@11111111111111111111111111111111111
1910	DATA11111111111111111111111111111111111
	DATA11111111111111111111111111111111111
1930	DATA11111111111111111111111111111111111
1940	DATA011111111111111111111111111111111111
1950	DATA@@11111111111111111111111111
1960	DATA@@0111111111111111111111111000
1970	1 27° 541 13.18"
	FOR N= 0 TO 4 STEP 2
1990	A\$="":B\$="";C\$="":D\$=""
2000	
2010	
2020	
4476	B4-B4-CHM+ (VHL (-0D-+M1D\$(F\$,8,8)))

```
2040 C$=C$+CHR$(VAL("%b"+MID$(F$,16,8)))
2050 D#=D#+CHR#(VAL("%b"+MID#(F#,24,8)))
7868 NEXT T
2070 SPRITES(N) =AS+RS:SPRITES(N+1)=CS+DS
2000 NEXT N
2090 RESTORE 2160
2100 FORS=6T07
2110 As="":Bs="":FORN=0T015
2120 READ D$:A$=A$+CHR$(VAL("&b"+LEFT$(D$,8))):B$=B$+CHR$(VAL("&b"+RIGHT$(D$,8))
2130 NEXT N
2140 SPRITE#(S) =A#+B#;NEXT S
2150 ' 86U 0 nº 7-0
2168 DATA BRESSERGERGERGE
2170 0070 0000000000000000000
2198 DATA 0000000111000000
2200 DATA coccecc111cccccc
2218 DATA 8888881111188888
2220 DATA 00000111111110000
2230 DATA 00000111111110000
2240 DATA 00000111111110000
2250 DATA 0000001111100000
22A0 DATA 0000000111000000
2278 DATA 8888888888888888888
2280 DATA 00000000000000000
2290 DATA 00000000000000000
2300 DATA 00000000000000000
2310 DATA 000000000000000000
2328 ' 8' (83 0' 7-5
2330 DATA BREGGGGGGGGGGGG
2340 DATA 00000000000000000
2350 DATA 000000000000000000
2360 DATA 0000000001000000
2370 DOTO 0001001010001010
2380 DATA 0010010010110000
2390 DATA 0001010010100000
2400 DATA 00000010100000000
2410 DATA 0010000000011000
2428 DOTO 1001010000100010
2478 DATA 1118181888188881
2440 DATA 01111111111111110
2450 DATA 00011111111111110
2468 DATA 888811111111111108
2470 DATA GGGGG111111110000
2480 DATA 0000001111110000
2500 ' 7" -4 0 H-9%1
2510 KEY OFF: SCREEN 1:NIDTH 30:COLOR 5.1.1:SCREEN 3.2.0
2520 OPEN"GRP:" AS #1
```

2530 FOR C=3 TO 0STEP -1:PRESET(C+4,C+4+20):COLOR C+7:PRINT#1, "Subsarine"

2650 LOCATE 10,16:PRINT"Bomb" 2660 LOCATE 4,20:PRINT"Push space or trigger"; 2670 FOR ST=0 TO 2:1F STRIG(ST) THEN RETURN

2680 NEXT ST:50TO 2670

ULE268019